

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2003/2004

September/Oktober 2003

HGF 121 - Geografi Fizikal

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **TIGA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab EMPAT soalan. SATU soalan dari setiap bahagian.

Bahagian A

1. [a) Huraikan mengapa batuan hampar yang berjuta tahun di bawah permukaan bumi kekal kukuh tetapi menjadi lemah apabila terdedah ke atmosfera.
[13 markah]
- [b] Huraikan TIGA proses luluhawa mekanikal.
[12 markah]
2. [a] Huraikan bagaimana likuan terpenggal terbentuk.
[13 markah]
- [b] Huraikan TIGA proses hakisan tebing sungai.
[6 markah]
- [c] Huraikan TIGA jenis pengangkutan beban di dalam sungai.
[6 markah]

Bahagian B

3. Bincangkan proses pembentukan dan ciri-ciri kipas lanar dan delta dan nyatakan persamaan dan perbezaan di antara keduanya. [25 markah]
4. [a] Jelaskan peranan air dalam setiap jenis gerakan jisim. [10 markah]
- [b] Huraikan mengapa permukaan bumi tidak rata setelah berjuta-juta tahun mengalami gerakan jisim dan hakisan? [15 markah]

Bahagian C

5. Merujuk kepada contoh-contoh dalam satu sub-bidang Geografi Fizikal, huraikan konsep Pendekatan Sistem dan bincangkan bagaimana konsep tersebut dapat digunakan untuk mengkaji fenomena-fenomena sub-bidang tersebut. [25 markah]
6. Bincangkan bagaimana tenaga bahangan pendek dapat mempengaruhi berbagai bentuk tenaga dan unsur iklim di dalam sistem bumi-atmosfera. [25 markah]

Bahagian D

7. Huraikan istilah-istilah berikut:
- [a] Konsep Biom [5 markah]
- [b] Spesis Endemik [5 markah]
- [c] Spesis Ubikuitus [5 markah]
- [d] Evolusi Pemusatan [5 markah]
- [e] Alam Walleace [5 markah]

8. Bincangkan TIGA cara utama bagaimana manusia mengubah penyebaran organisma hidup dari segi aspek biogeografi.
[25 markah]